商品仕様書

1. 定格・環境条件

1-1. 定格入力電圧	AC 100 V 50 Hz/60 Hz
1-2. 定格消費電力	3 W
1-3. 使用環境	使用温度範囲 0 ℃～40 ℃ 使用湿度範囲 10 %～90 % RH（結露なきこと）

2. 形状

2-1. 形状及び材料・色彩	商品仕様図による
2-2. 質量	約 1.4 kg

3. 定格性能 等

3-1. 通信系

3-1-1. 施工用端子

TEL用配線	結線方式		ねじなし端子(電線差込式)
	分岐数		8(2系統)
	外線数		1
	適用電線	加入者側	2対カッド形PVC屋内線、2対または1対電子ボタン電話用ケーブル φ0.5～φ0.65 Cu(銅)単線専用
		宅内側	2対または1対電子ボタン電話用ケーブル φ0.5～φ0.65 Cu(銅)単線専用
LAN用配線	結線方式		ねじなし端子（電線差込式）
	ポート数		6ポート
	適用電線		LANケーブル (CAT5E以上) φ0.5～φ0.65 Cu(銅)単線専用

品番	WTJ5041K	品名	マルチメディアポート（コンパクト） （10/100MスイッチングHUB・LAN端子台） （1外線2系統用スター配線端子台）	改	4

商　品　仕　様　書

3-1-2. 10/100M スイッチングHUB

項目		仕様	
LAN用ポート		10BASE-T/100BASE-TX×8ポート(自動認識) (RJ45モジュラジャック) (全/半二重・オートネゴシエーション)	
伝送方式		IEEE802.3 : 10BASE-T　IEEE802.3u : 100BASE-TX	
適合規制		VCCI クラス B	
省エネ法表示事項*1		エネルギー消費効率(W/Gbps)*2	D区分 2.7
		最大実効伝送速度(Gbps)*3	0.8
		測定時ポート速度:ポート数	100Mbps:8
カスケード接続		全8ポートともオートMDI/MDI-X機能により接続相手に 合わせて送信と受信のペアを入れ替える為、 ストレート/クロスケーブルの両方が使用可能	
配線最遠長		スイッチングHUB～コンセント間: LANケーブル(CAT5E 以上) 90 m LANコンセント～接続機器(パソコンなど)間: LAN用モジュラコード 10 m	
スイッチング仕様	スイッチング方式	ストア アンド フォワード	
	パケット転送能力	ノンブロッキング 148,800 pps / ポート(100 Mb/s) 14,880 pps / ポート(10 Mb/s)	
	MACアドレステーブル	1024 個	
	エージング機能	タイマー 約 5 分	
	バッファメモリ	96 kB(各ポートに動的割当て)	
	フロー制御	半二重時: バックプレッシャー 全二重時: IEEE 802.3x	
LED表示	電源(緑色)	電源「入」時: 点灯　電源「切」時: 消灯	
	LINK/ACT.(緑色)	LEDの点灯/点滅でリンク/送受信の状態を表示 ○点灯時: 端末との接続(リンク)が正常 ○点滅時: データを送受信中 ※通信速度により点滅速度が違います ・速点滅: 100M通信時　・遅点滅: 10M通信時	
コネクタピン配置		(下表参照)	
電源		AC 100 V 50 Hz/60 Hz	
定格消費電力		3 W	

コネクタピン配置:

ピンNo.	1	2	3	4	5	6	7	8
MDI時	Tx+	Tx-	Rx+	未使用		Rx-	未使用	
MDI-X時	Rx+	Rx-	Tx+	未使用		Tx-	未使用	

ピンNo.
12345678

*1:省エネ法(エネルギーの使用の合理化に関する法律)に基づく表示事項です。
*2:エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める測定方法により測定された最大実効伝送速度で除したものです。
*3:最大実効伝送速度とは、省エネ法で定める測定方法により測定されたフレーム長が1518バイトの時における最大の実効伝送速度です。

品番	WTJ5041K	品名	マルチメディアポート(コンパクト) (10/100MスイッチングHUB・LAN端子台) (1外線2系統用スター配線端子台)	改

商品仕様書

3-1-3. 中継モジュラジャック端子台

<table>
<tr><td>伝送性能(20 ℃)</td><td>JIS X 5150:1996 カテゴリ5

最大減衰量

周波数 (MHz)	最大 減衰量(dB)
1	0.1
4	0.1
10	0.1
16	0.2
20	0.2
31.25	0.2
62.5	0.3
100	0.4

最小近端漏話減衰量

周波数 (MHz)	最小近端漏話 減衰量(dB)
1	65
4	65
10	60
16	56
20	54
31.25	50
62.5	44
100	40

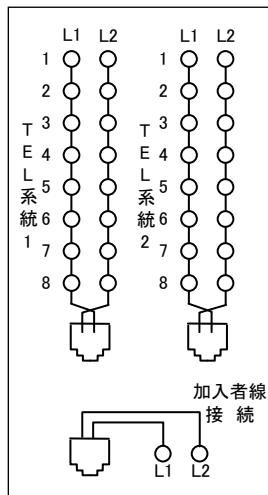
最小反射減衰量

周波数 (MHz)	最小反射 減衰量(dB)
1＜f＜20	23
20≦ f ≦ 100	14

</td></tr>
<tr><td>入出力間抵抗(20 ℃)</td><td>300 mΩ 以下(モジュラジャックコンタクト部と端子部の接触抵抗含む)</td></tr>
<tr><td>絶縁抵抗</td><td>コンタクト間 100 MΩ 以上 (at DC 500 V)</td></tr>
<tr><td>耐電圧</td><td>コンタクト間 DC 1000 V 又は Ac-Peak 1000 V 1 分間
コンタクトと外かく間 DC 1500 V 又は Ac-Peak 1500 V 1 分間</td></tr>
<tr><td>端子部電線保持力</td><td>φ0.5 の Cu(銅)単線を完全に挿入後、20 N 1 分間</td></tr>
<tr><td>耐熱性</td><td>70 ℃±3 ℃ 7時間</td></tr>
</table>

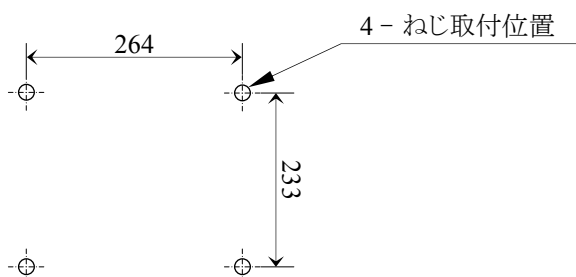
3-1-4. スター配線端子台(1外線)(8分岐×2系統)

・分岐数:8 (2系統)

・内部接続状態図

3-2. AC 100 V

適用電線	・600Vビニル絶縁電線(IV) ・600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル(VVF) φ1.6、φ2 Cu(銅)単線専用

4. 取付寸法

○露出取付

注）大壁・中空壁への取付には、下地工事が不要の石こうボード用取付はさみ金具[別売]をご使用ください。
・BQS900（9 mm～15 mm壁用）
・BQS901（16 mm～25 mm壁用）

5. 付属品

①施工説明書：1 枚
②施工チェックシート：1 枚
③取扱説明書：1 枚
④ループバックコネクタ：1 コ
⑤コンセント用シール：2 枚
⑥お客様ご相談窓口のご案内：1 枚
⑦モジュラコード：1 コ

6. 安全確保のための使用上および施工上の禁止事項

下記の項目を満足されていない場合のトラブルに関しては、責任を負いかねます。
本商品のご使用に際しては、以下の点を遵守ください。

6-1. 施工上の禁止事項

(1)必ず分電盤の電源(AC 100 V)を切った状態で施工してください。活線工事は感電や故障の原因になります。
(2)電源線は確実に差し込んでください。差込が不十分な場合、発熱する恐れがあり、火災や焼損の原因になります。
(3)より線をはんだ仕上して使用しないでください。発熱する恐れがあり、火災や焼損の原因になります。
(4)交流（AC 100 V）以外で使用しないでください。感電や故障の原因になります。
(5)内部機器を分解したり、改造したりしないでください。火災や焼損の原因になります。
(6)直射日光の当たる場所や発熱する器具の近くなど、温度の高くなる所には設置しないでください。熱がこもり、火災や機器の焼損、故障の原因になります。
(7)本製品は、適切な太さのねじで確実に取り付けてください。壁面からの脱落によりけがや故障の原因になります。
(8)調理台のそばなど油飛びや湿気が当たるような場所、ほこりの多い場所に設置しないでください。火災や感電の原因になります。
(9)水のかかる場所（屋外・浴室）および湿気の多い場所には設置しないでください。感電や故障の原因になります。
(10)スイッチングHUBのポートに10BASE-T及び100BASE-TX以外の機器を接続しないでください。火災・感電・故障の原因になることがあります。

品番	WTJ5041K	品名	マルチメディアポート（コンパクト） （10/100MスイッチングHUB・LAN端子台） （1外線2系統用スター配線端子台）	改

商　品　仕　様　書

6-2. 使用上の禁止事項

(1)内部機器を分解したり、改造したりしないでください。火災や焼損の原因になります。

7. 施工上・使用上の注意事項

(1)テレビ、ラジオなどの家電製品が置かれる場所に設置しないでください。受信障害や通信障害の原因になることがあります。
(2)電源線とその他の配線が接触しないように映像系・通信系の配線と電源線のノックアウトは分けて配線してください。また、並行配線する場合は10 cm以上離してください。
(3)入・出力のケーブルは、たばねたり、重ねたり、壁面内に無理に押し込んだりしないでください。
(4)汚れは、柔らかい乾いた布で拭き取ってください。ベンジンやアルコールで拭かないでください。変色や変形の原因になることがあります。
(5)スイッチングHUBのRJ45コネクタの金属端子やコネクタに接続されたツイストペアケーブルのモジュラプラグの金属端子に触れたり、帯電したものを近づけたりしないでください。静電気により故障の原因になることがあります。
(6)施工検査時の絶縁抵抗測定は、電源線をはずした状態で実施してください。絶縁抵抗値が下がる場合があります。
(7)本製品の故障、不具合、誤動作等により通信できずに生じた損害等の純粋経済損害に対しましては、当社では一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

8. 品質保証について

8-1. 保証期間
・本品の品質保証期間は商品お買上日（お引渡日）より1年間です。

8-2. 保証内容
・取扱説明書、本体ラベル等の注意に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。

8-3. 保証の免責事項
・保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。

(1)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
(2)お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷。
(3)火災、地震、水害、落雷、その他天災地変及び、公害、塩害、ガス害（硫化ガスなど）、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障及び損傷。
(4)車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷。
(5)施工上の不備に起因する故障や不具合。
(6)法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷。

品番	WTJ5041K	品名	マルチメディアポート（コンパクト） （10/100MスイッチングHUB・LAN端子台） （1外線2系統用スター配線端子台）	改	